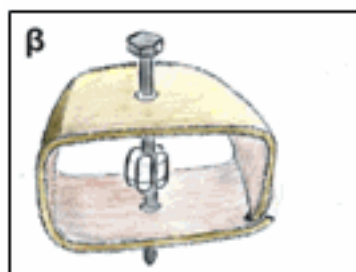
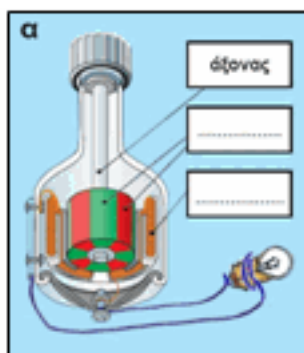


Στην εικόνα α βλέπεις την τομή ενός δυναμό ποδηλάτου. Συμπλήρωσε τα ονόματα των βασικών μερών του.

Τι πρέπει να κάνεις για να ανάψει το λαμπάκι που είναι συνδεδεμένο με το δυναμό;

.....

Συμπλήρωσε το συμπέρασμα: Από την
..... δημιουργείται



Παρατήρησε στην εικόνα β ένα αυτοσχέδιο δυναμό ή, όπως γενικά λέγεται, μια ηλεκτρική γεννήτρια. Φαίνεται ένα πλαίσιο από χαρτόνι, μια βίδα και μαγνήτες. Ποιο μέρος της ηλεκτρικής γεννήτριας νομίζεις ότι λείπει για να ολοκληρωθεί η κατασκευή της; Πού; Σχεδίασε.

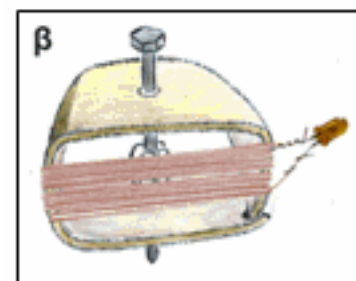
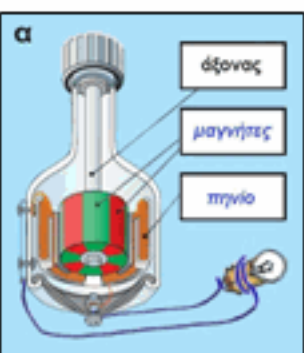
.....
.....
.....

Τι πρέπει να κάνεις για να λειτουργήσει;

Στην εικόνα α βλέπεις την τομή ενός δυναμό ποδηλάτου. Συμπλήρωσε τα ονόματα των βασικών μερών του.

Τι πρέπει να κάνεις για να ανάψει το λαμπάκι που είναι συνδεδεμένο με το δυναμό; ... Θα πλησιάσω το δυναμό σε έναν τροχό ποδηλάτου που περιστρέφεται ή θα περιστρέφω με το χέρι μου τον άξονα του δυναμό, ώστε να περιστρέφονται οι μαγνήτες μέσα στο πηνίο.

Συμπλήρωσε το συμπέρασμα: Από την ... περιστροφή ή, γενικά, την κίνηση μαγνητών ... δημιουργείται ... ηλεκτρικό ρεύμα ...



Παρατήρησε στην εικόνα β ένα αυτοσχέδιο δυναμό ή, όπως γενικά λέγεται, μια ηλεκτρική γεννήτρια. Φαίνεται ένα πλαίσιο από χαρτόνι, μια βίδα και μαγνήτες. Ποιο μέρος της ηλεκτρικής γεννήτριας νομίζεις ότι λείπει για να ολοκληρωθεί η κατασκευή της; Πού; Σχεδίασε.

... Λείπει ένα πηνίο που θα σχηματίσω με ένα μακρύ καλώδιο γύρω από το χαρτονένιο πλαίσιο, ώστε οι μαγνήτες να περιστρέφονται στο εσωτερικό του. Στα άκρα του πηνίου θα

συνδέσω ένα λαμπάκι.

Τι πρέπει να κάνεις για να λειτουργήσει; ... Πρέπει να περιστρέφω τη βίδα, ώστε να περιστρέφονται οι μαγνήτες στο εσωτερικό του πηνίου. Τότε θα ανάψει το λαμπάκι.....